

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/001457

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A61M1/16

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 A61M B01D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 567 320 A (BENE BERNARD ET AL) 22. Oktober 1996 (1996-10-22)	1,2,5-9, 12
Y	Spalte 5, Zeile 7 - Zeile 54 Spalte 6, Zeile 31 - Zeile 35 Spalte 10, Zeile 5 - Zeile 19; Abbildung 1	3,4,10, 11,13
X	US 5 744 031 A (BENE BERNARD) 28. April 1998 (1998-04-28) Spalte 3, Zeile 55 - Zeile 59 Spalte 5, Zeile 19 - Spalte 7, Zeile 39; Abbildung 1	1,2,5,6, 12,13
		-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
 A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
 E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldeatum veröffentlicht worden ist
 L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
 O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
 P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldeatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldeatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

6. Mai 2004

21/05/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Böttcher, S

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/001457

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beir. Anspruch Nr.
Y	US 5 110 477 A (KESHAVIAH PRAKASH ET AL) 5. Mai 1992 (1992-05-05) Spalte 4, Zeile 23 - Zeile 25 Spalte 4, Zeile 67 - Spalte 5, Zeile 55 Spalte 7, Zeile 14 - Spalte 8, Zeile 10; Tabelle 1 ----	3,4,13
Y	EP 0 911 043 A (POLASCHEGG HANS DIETRICH DR) 28. April 1999 (1999-04-28) Absatz '0042! - Absatz '0043!; Abbildung 1 ----	10,11
Y	US 6 325 774 B1 (BENE BERNARD ET AL) 4. Dezember 2001 (2001-12-04) Spalte 6, Zeile 39 - Zeile 41 ----	13

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/001457

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5567320	A	22-10-1996	FR	2713936 A1		23-06-1995
			FR	2713937 A1		23-06-1995
			CA	2138354 A1		18-06-1995
			DE	69406253 D1		20-11-1997
			DE	69406253 T2		09-04-1998
			EP	0658352 A1		21-06-1995
			ES	2109643 T3		16-01-1998
US 5744031	A	28-04-1998	FR	2680976 A1		12-03-1993
			AT	124272 T		15-07-1995
			DE	69203184 D1		03-08-1995
			DE	69203184 T2		18-01-1996
			EP	0532433 A1		17-03-1993
			ES	2076725 T3		01-11-1995
US 5110477	A	05-05-1992	KEINE			
EP 0911043	A	28-04-1999	DE	19747360 A1		29-04-1999
			EP	0911043 A1		28-04-1999
			US	6702774 B1		09-03-2004
US 6325774	B1	04-12-2001	CA	2243658 A1		29-02-2000
			FR	2767477 A1		26-02-1999
			AT	255431 T		15-12-2003
			DE	69820170 D1		15-01-2004
			EP	0898976 A1		03-03-1999
			JP	11137669 A		25-05-1999
			US	2001037968 A1		08-11-2001